**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	
09/532,839	VAN DE MARK ET AL.	
Examiner	Art Unit	

Edward J. Cain

1714

√	Rejected
II	Allowed

	-	(Through numeral) Cancelled
[.	÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	L				J		L	<u> </u>	_	
Cla	im	Date										
Cic												
Final	Original	2/8/05										
	1	1	$\vdash$	H	H	┢	$\vdash$		-	H	ł	
<u> </u>	3	Ĭ	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	
<b></b> -	3	1		Н	$\vdash$	t	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	1	
	4	Ι÷	-	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$			<u> </u>	t	
<u> </u>	5	1	-			t				<del>                                     </del>	1	
	1 2 3 4 5 6	1		Т	Г	$I^-$		Г		T	1	
	7			Π				П		П	1	
	8	1									]	
	9	Ш		L	$oxedsymbol{oxed}$					L	]	
	10	Ш		L		L	_			L	Į	
	11 12	Ц,	_	_	ــــ	<u> </u>	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	Į	
<u> </u>	12	٧	$\vdash$	⊢	<u> </u>	├	<u> </u>	ļ	<del> </del>	₩	ł	
<u> </u>	13 14 15 16 17 18 19	١,	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	1	
<u> </u>	14	1	-	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\mathbf{I}$	
	15	1	⊢		├—	⊢	<b> </b> -	<b>!</b>	⊢	⊢	ł	
	10	H	-	$\vdash$	-	├		-		-	$\mathbf{I}$	
	18	⊬	├	├	-	├	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	1	
	10	₩	╌	├	┢	├	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	ł	
	20	$\vdash$	┢	┢	┢	┢		┢		<del>                                     </del>	١	
	21	₩	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	l	
	22	┖	_	Г	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T		$\vdash$	İ	
	20 21 22 23					Г		<u> </u>		T	١	
	24	Π					Ī.,					
	24 25		L.,								]	
	26 27										]	
	27	Щ				<u> </u>		_		L	1	
	28	Щ						_	<u> </u>	_	ļ	
	29	1				_		_		_	ļ	
	30	₩	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	$\vdash$	ŀ	
<u> </u>	31	H	-		H	⊢	-	┝	⊢	⊢	ł	
<u> </u>	32 33	₩				-		┢	-		ł	
	34	╫	H	-	-	-	-	$\vdash$	-	-	1	
$\vdash$	35	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-		
	36	Н	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	
	37	H				t	$\vdash$				l	
	38	$\parallel$									1	
	39										]	
	40	$oxed{\mathbb{I}}$										
	41	Ш				Ľ					ŀ	
	42	$\perp$	L	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	
•	43	$oldsymbol{\perp}$	_	_	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	44	1	<b> </b>	_		L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	
	45 40	Щ		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	
	46 47	1		L_	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	
	48	+	-			$\vdash$	-	<b>-</b> -	-	-		
	49	+			_	$\vdash$			-	<u> </u>		
$\vdash$	50	7				-		H	⊢	⊢	l	

	υ Original	2/6/05						l -	I	1	I	I	i T	I -	ı		1	l	1		١	
	3	1										Final	Original									
	3												51	1								
		$\prod$										Ĺ	52	1								
		V	<u> </u>	╙				L	L	L_	ļ		53	Ц.	_			<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	_
	4	Ļ	_	igspace	_	<u> </u>	_	_	_		ļ		54	11			_	<u> </u>		_	_	_
$\dashv$	5	1	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	ļ	_			55	Ц				<u> </u>				_
$\dashv$	6	1	┝	Ͱ	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	⊢	<u> </u>	ł	<b> </b>	56	1				<u> </u>			_	_
- 1	7 8	1	-	┝	-	_	<u> </u>			-	ł	-	57 58	1			_	┝		-	-	_
$\neg \uparrow$	9	H	⊢	├─	$\vdash$		⊢	⊢		-	ł	<b> </b>	59	1	$\vdash$	_		⊢				$\vdash$
-+	10	H	⊢	├	⊢	┝	┢	-	-	├	ł	<del> </del>	60	<b>├</b>				┢		-		┢
$\dashv$	11	H	┢	├	┢	一	┢	-	┢	H	ł	├	61	_	$\vdash$	_	$\vdash$	一				$\vdash$
$\dashv$	12	1	H	$\vdash$	$\vdash$			_	_	$\vdash$	1	<u> </u>	62	1		_	_	-		-		H
7	13	Ė	H	H				_	_	$\vdash$	1	<u> </u>	63	6	-							
寸	14	1	ı	ı						T	1		64	T								
一	15	1.		П							1		65	1								Г
	16	Т	Π	Г	П		Г		Ι.		1		66									
	17	I									]		67	1								
	18	$\mathbf{I}$											68	1								
	19	L			L.			匚					69	1	Ш							
_	20	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_			匚	L				70	٧				Ш		L		
$\dashv$	21	ot	<u> </u>	┖	_	<u> </u>	L		_		ļ		71	Ļ						_		_
$\dashv$	22	┡	<u> </u>	L.	╙	<u> </u>	_	ļ	L		Į		72	1	Ш			$oxed{oxed}$	<u> </u>	ļ	_	ļ
4	23	$\vdash$		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_			l		73	Н	_					ļ.		_
$\dashv$	24	4	⊢	⊢	_	_	<u> </u>	<u> </u>		├	1	ļ	74 75	1	_			$\vdash$	H	_		
$\dashv$	25	#-	├-	⊢					-	-	ł		76	<u> </u>	-					-	<u> </u>	
$\dashv$	26 27	+	H	<del> </del>	┢	⊢	⊢	_	-	⊢	ł		77	1	Н				$\vdash$	Н	┝	-
$\dashv$	28	+	┢╌	-	<del> </del>	$\vdash$	-			$\vdash$	ł		78	Ť	H							-
$\dashv$	29	+		1		┢		H	┢╌	┢	ł		79	+	Н	_			_			H
-+	30	$\dagger$		_		H					1		80	V	Ė						-	
_	31	$\dagger$	-		_	_	_		H	$\vdash$	1		81	Ė	П		-	_			$\vdash$	
寸	32	$\dagger$				$\vdash$					1		82	1								
	33	T									1		83									
	34				L						]		84									
$\Box$	35	Ţ											85	$oxed{\Gamma}$								
$\perp$	36			匚									86	$\perp$								L
_	37	ļ	<u> </u>		_		<u> </u>		_	_	Į	igsquare	87	$\perp$	Ш	_				Ш		L
4	38	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	L.,	L.	L_			88	1	Ш				Щ	Щ	<u>_</u>	_
$\dashv$	39	1	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	L.,	L-		L	<u> </u>			89	4	Ш			Щ	Щ		<u> </u>	_
$\dashv$	40	+	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		90	4	$\sqcup$	_	_	$\vdash$	Ш		$\vdash$	
$\dashv$	41	+		├	<u>.                                    </u>	i-		<b>.</b>	<b></b>	<u> </u>			91	$\mathbb{H}$	$\blacksquare$			Н	$\vdash$		<u> </u>	-
+	42	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>			92	+	$\vdash \vdash$	_	-	Н	$\vdash \vdash$			
+	43 44	+	-	├-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H			93 94	+		-	$\dashv$	Н	Н		$\vdash$	
+	45	+	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		-	-	1		95	$\mathbb{H}$		-	-	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	
+	46	+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		-			96	+		$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	
+	47	+	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$		-	-			97	++		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$		
	48	$\dagger$	<u> </u>	<del> </del>	-	Н	$\vdash$			-			98	-			一	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	
	49	+				Н	$\vdash$			$\vdash$			99	$\dashv$	-		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$			
	50	Ť		H					Н				100			_	$\dashv$		$\dashv$			

Cli	aim	Date									
					<u> </u>		Г	П			
Final	Original										
	101										
	102										
	103		L	L	L			L	L		
	104				<u> </u>	L		<u> </u>			
	105										
	106										
	107										
	108										
	109										
	110										
	111					L.					
	112						<u>.</u>				
	113										
	114										
	115										
	116										
	117										
	118										
	119										
	120			Π							
	121										
	122			Ī	Г						
	122 123 124										
	124										
	125 126										
	126	L									
	127 128	L		L.							
	128	_	<u> </u>				L				
	129	匚	<u>_</u>	L			$oxed{oxed}$	L			
	130						L				
	131 132	匚	_				L				
	132										
	133 134				$\Box$				L		
	134	L	_	<u> </u>	<u> </u>					oxdot	
ot	135	<u></u>		<u></u>	L.					Ш	
$\Box$	136		_								
	137	Ш	<u> </u>		L.,	_		_	L_		
$oxed{oxed}$	138		<u> </u>			<u> </u>	oxdot	<u> </u>			
	139	L				<u> </u>	_	L_			
$\sqcup \sqcup$	140	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	Щ	
$\vdash$	141	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
$\vdash \vdash$	142	Щ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ	
<b> </b>	143	L_		<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	Ш	
$\sqcup$	144	<u> </u>	_	L.	L	匚	<u>.                                    </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
$\vdash$	145	_	_			L_,	<u> </u>	<u> </u>	L.		
<b> </b>	146	_	L.,	L_			L.,	<u> </u>	L.	Щ	
	147			L.,	_	L	L.,	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	Ш		
$\sqcup$	148					L	<u>_</u>	L_	Ш		
	149			Щ		_	Ш	Ь.,	<u> </u>		
لـــــا	150					L					